



# CONTENTS

	PAGE
Introduction .....	xi
Allan A. Needell	

## ENGLISH TRANSLATION

The Theory of Heat Radiation .....	1
Part I: Fundamental Facts and Definitions .....	13
Part II: Deduction from Electrodynamics and Thermodynamics .....	61
Part III: Entropy and Probability .....	125
Part IV: A System of Oscillators in a stationary Field of Radiation .....	163
Part V: Irreversible Radiation Processes .....	201

## ORIGINAL GERMAN TEXT

Vorlesungen Über die Theorie der Wärmestrahlung ....	241
Erster Abschnitt. Grundtatsachen und Definition .....	247
Zweiter Abschnitt. Folgerungen aus der Electrodynamik und der Thermodynamik .....	295
Dritter Abschnitt. Emission und Absorption electromagnetischer Wellen durch einen linearen Oszillator .....	346
Vierter Abschnitt. Entropie und Wahrscheinlichkeit .....	378
Fünfter Abschnitt. Irreversible Strahlungs vorgange .....	429